**XXIV Межрегиональный экономический фестиваль школьников**

**«Сибириада. Шаг в мечту».**

**Олимпиада по экономике для учащихся 9-10х классов 01.03.2017.**

**ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЙ ЭТАП. ТЕСТ.**

**Тест состоит из четырех частей, по пять вопросов в каждой.**

**Максимальное количество баллов за тест — 80.**

**Продолжительность работы — 60 минут.**

**Часть 1**

Первая часть теста включает **5 вопросов** типа «Верно/Неверно».

Правильный ответ на каждый вопрос оценивается в **1 балл**.

1. В начале учебного года в школьной столовой пирожки с капустой и пирожки с яблоками стоили одинаково. Потом цена пирожков с капустой снизилась в 2 раза, а цена пирожков с яблоками снизилась на 50%. Это значит, что теперь пирожки с капустой стали дешевле пирожков с яблоками.

1) Да 2) Нет

2. Если человек получает доходы и совершает расходы только в национальной валюте, изменение курса национальной валюты на его благосостояние не влияет.

1) Да 2) Нет

3. Обычно эластичность спроса по цене выше для товаров, расходы на которые занимают значительную долю бюджета потребителя.

1) Да 2) Нет

4. Переход от прогрессивного к пропорциональному налогообложению, как правило, приводит к тому, что люди перестают скрывать свои доходы, и масштабы теневой экономики сокращаются.

1) Да 2) Нет

5. При изменении ставок пропорционального подоходного налога, степень неравенства доходов, измеренная при помощи коэффициента Джини, не изменится.

1) Да 2) Нет

**Часть 2**

Вторая часть теста включает **5 вопросов**, в каждом из которых среди четырех вариантов нужно выбрать единственно верный или наиболее полный ответ.

Правильный ответ на каждый вопрос оценивается в **3 балла**.

6. Выберите среди перечисленных вариантов то, что не относится к целям Центрального банка России:

1) защита и обеспечение устойчивости рубля;

2) развитие и укрепление банковской системы России;

3) получение прибыли;

4) развитие финансового рынка России.

7. Илье безразлично, каким образом утолить голод в школьном буфете: съесть либо 4 пирожка с мясом, либо одну пиццу. Каково должно быть соотношение цен на пирожки и пиццу, чтобы Илья однозначно сделал выбор в пользу пиццы?

1) пирожок должен быть дешевле пиццы в четыре раза;

2) пирожок должен быть дешевле пиццы более чем в четыре раза;

3) пирожок должен быть дешевле пиццы менее чем в четыре раза;

4) пирожок должен быть дороже пиццы в четыре раза.

8. За два года цены возросли на 108%, хотя во втором году по сравнению с первым инфляция замедлилась в два раза. Чему был равен темп инфляции в первом году?

1) 60%;

2) 30%;

3) 36%;

4) 72%.

9. Если сократится предложение некоторого товара на рынке, то:

1) уменьшится спрос на товары, которыми покупатели могут заменить данный товар в потреблении;

2) увеличится спрос на товары, которые производители используют для производства данного товара;

3) увеличится общая выручка продавцов, если предложение данного товара неэластично по цене;

4) увеличится общая выручка продавцов, если спрос на данный товар неэластичен по цене.

10. Какая российская публичная компания является самой дорогой на начало 2017 года?

1) «Роснефть»;

2) «Газпром»;

3) «Сбербанк России»;

4) «ЛУКойл».

**Часть 3**

Третья часть теста включает **5 вопросов**, в каждом из которых среди четырех вариантов нужно выбрать все верные. Правильным ответом считается полное совпадение выбранного множества вариантов с ключом.

Правильный ответ на каждый вопрос оценивается в **5 баллов**.

11. Дефицит товара на рынке при фиксировании цены может оказаться равным:

1) величине спроса;

2) величине предложения;

3) превышению величины спроса над величиной предложения;

4) превышению величины предложения над величиной спроса.

12. Спрос на товар описывается функцией Qd=10–P, а предложение функцией Qs=P–4, где Q – количество товара, тонн, а P – цена товара (в тугриках). Государство зафиксировало цену на уровне 5 тугриков за тонну. Это значит, что на рынке:

1) возникнет дефицит товара равный 2-м тоннам;

2) возникнет излишек товара равный 4-м тоннам;

3) будет продана 1 тонна товара;

4) выручка продавцов составит 5 тугриков.

13. «Башмачок», один из крупных обувных магазинов некоторого города, разослал всем своим клиентам сообщение следующего содержания: «Распродажа в нашем магазине началась! Мы предлагаем 500 пар обуви со скидкой 40%, 300 пар обуви со скидкой 60%, 200 пар обуви со скидкой 80%! Срок действия скидок – 10 дней!»

Учитывая информацию, присланную в сообщении, до подведения результатов распродажи можно утверждать, что:

1) средняя скидка на пару обуви «Башмачка» составит 54%,

2) средняя скидка на пару обуви «Башмачка» составит не более 80%,

3) средняя скидка на пару обуви «Башмачка» может превысить 60%,

4) средняя скидка на пару обуви «Башмачка» может превысить 80%.

14. Для кого укрепление рубля является благом?

1) для АвтоВАЗа, экспортирующего автомобили Lada Vesta в Германию;

2) для швейцарской фирмы Lindt & Sprϋngli AG, экспортирующей шоколад Lindt в Россию;

3) для фермы «Коза Ностра» (Московская область), реализующей козий сыр москвичам;

4) для российских любителей путешествий по миру.

15. Страна А экспортирует в страну Б товар Х. Рынки товара Х в обеих странах совершенно конкурентны, другие страны в торговле этим товаром не участвуют. В стране А вводится потоварная субсидия для отечественных производителей. Кто, скорее всего, выиграет выиграет от этой меры?

1) потребители в стране А

2) производители в стране А

3) потребители в стране Б

4) производители в стране Б

**Часть 4**

Четвертая часть теста включает **5 вопросов** с открытым ответом. Нужно кратко записать ответ на предложенную задачу в виде числа без указания единиц измерения.

Правильный ответ на каждый вопрос оценивается в **7 баллов**.

16. Граждане станы Альфа либо работают, либо не работают и получают пособие по безработице. Неработающие и живущие на пособие составляют 50% всего населения, а работающим достается 80% всего дохода общества. В результате экономического кризиса средний доход работающих сократился на четверть, а размер пособия по безработице не изменился. Число работающих и неработающих осталось прежним. Чему стал равен коэффициент Джини, если до кризиса средний доход в этой стране был равен 100?

17. Подруги Сяо и Мяо ждут гостей, которых они намерены угостить фантастическими блюдами: абвгдейчиками и альфабетагамбургерами. Учитывая предпочтения гостей, они запланировали сделать 100 абвгдейчиков и 10 альфабетагамбургеров. Известно, что для изготовления одного абвгдейчика Сяо надо 15 минут, а Мяо – 5 минут, а для того чтобы сделать один альфабетагамбургер Сяо надо 30 минут, а Мяо – 15 минут.

Определите, сколько часов подруги будут совместно заниматься готовкой, если им надо очень торопиться, так как надо не только приготовить блюда, но и кухню потом отмыть!

18. Салим купил 50 кг ореховой смеси, в которой содержалось 30% миндаля, по 100 рублей за килограмм. Потом докупил другую ореховую смесь, в которой содержалось 50% миндаля, но она была куплена уже по 200 рублей за килограмм. Когда Салим смешал обе смеси, то получил новую ореховую смесь, в которой содержание миндаля составило 42%. По какой цене он должен продавать эту ореховую смесь, чтобы обеспечить себе прибыльность (рентабельность) 20%?

19. Предприятие повысило цену на свою продукцию на 20% без изменения объема производства. Во сколько раз увеличилась рентабельность после повышения цены, если стоимость используемых ресурсов не изменилась, а до повышения цены рентабельность составляла 20%?

20. Продавец книжного магазина заметил, что когда он повысил цену на газету на 3 рубля, то он смог продать на 12 газет меньше. Также он вспомнил, что, когда он раздавал эти газеты в качестве акции бесплатно, то потратил в общем 300 штук.

Посчитайте, сколько газет он должен продать для максимальной прибыли, учитывая, что сам он покупает их у производителя по цене 5 рублей за газету (функцию спроса считайте линейной).